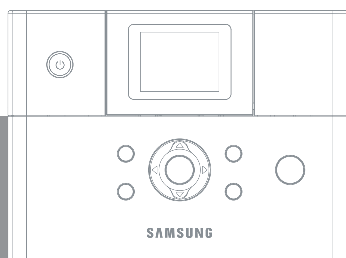




SPP-2040 Series / SPP-2020 Series



CONTACT SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu

Country	Customer Care Center	Web Site
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea



Belangrijke veiligheidsinformatie

Veiligheidsinstructies

Deze printer is ontworpen en getest om te voldoen aan de nieuwste standaarden op het vlak van de veiligheid van IT-apparatuur. Om een veilig gebruik van deze printer te garanderen, is het echter belangrijk dat u de op de printer en in de documentatie vermelde veiligheidsinstructies in acht neemt. Volg deze instructies altijd om te vermijden dat personen verwondingen oplopen of dat de printer wordt beschadigd.

De printer instellen

- Alleen gebruiken met netsnoer van Dongyang Instrument, ADP-4024W.
- Lees alle op de printer en in de documentatie vermelde instructies en neem ze in acht voordat u uw systeem in gebruik neemt. Bewaar alle veiligheids- en bedieningsinstructies voor later gebruik.
- Gebruik de printer niet in de nabijheid van water of een warmtebron (bijvoorbeeld een radiator).
- Plaats het systeem op een stabiel oppervlak.
- De printer mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat op het typeplaatje is aangegeven.
- Zorg ervoor dat het stopcontact waarop u de printer aansluit gemakkelijk toegankelijk is ingeval van brand of een kortsluiting.
- Als uw printer is voorzien van een spanningskeuzeschakelaar, zorg er dan voor dat de schakelaar zich op een geschikte plaats bevindt.
- Aan de buitenkant van de printer bevinden zich ventilatie-openingen. Blokkeer of bedek deze openingen niet. Laat voldoende ruimte rond de printer vrij (minstens 15 cm) voor ventilatie. Steek nooit een voorwerp in de ventilatie-openingen van de printer.
- Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen aan de onderkant van de printer altijd vrij zijn. Plaats de printer niet op een zacht oppervlak om te vermijden dat de onderste ventilatie-openingen worden geblokkeerd.
- Als u een verlengsnoer gebruikt, moet u erop letten dat de totale ampèrage van de apparaten die op het verlengsnoer worden aangesloten niet groter is dan de ampèrage van het netsnoer.

Instructies voor tijdens het gebruik

- Loop niet over het netsnoer en plaats er geen voorwerpen op.
- Mors niet op de printer. Eet of drink niet in de nabijheid van de printer om te vermijden dat u op de printer zou morsen.
- Wanneer de printer wordt uitgeschakeld, stroomt er nog een kleine hoeveelheid elektriciteit door de printer. Om een elektrische schok te vermijden, dient u altijd alle stroomkabels uit te trekken voordat u de printer reinigt.
- Trek het netsnoer uit het stopcontact en laat de printer nazien door bevoegd personeel als:
  - het netsnoer of de stekker beschadigd is;
  - er vloeistof in de printer is gemorst;
  - de printer niet naar behoren werkt hoewel de bedieningsinstructies werden opgevolgd;
  - de printer is gevallen of de behuizing is beschadigd;
  - de prestaties van de printer veranderen.

Reserveonderdelen en accessoires

Gebruik alleen reserveonderdelen en accessoires die door de fabrikant zijn aanbevolen.

- Gebruik alleen een telecommunicatiekabel met een diameter van minimaal AWG nr. 26 om het risico van brand te beperken.
- Gebruik deze printer niet op plaatsen die als gevaarlijk zijn geclassificeerd. Dergelijke plaatsen omvatten ruimten waar medische of tandheelkundige verzorging wordt verstrekt, omgevingen rijk aan zuurstof of industriële ruimten.



Vereisten met betrekking tot het netsnoer

De netsnoerset (stekker, kabel en adapterstekker) die bij uw printer werden geleverd, voldoen aan de vereisten voor gebruik in het land waar u uw printer hebt gekocht.
Netsnoersets voor gebruik in andere landen moeten voldoen aan de vereisten van het land waar u de printer gebruikt. Voor meer informatie over de vereisten met betrekking tot de netsnoerset kunt u contact opnemen met uw erkende dealer, verkoper of serviceprovider.

Algemene vereisten

De onderstaande vereisten zijn in alle landen van toepassing:

- Het netsnoer moet minimaal 1,8 meter en maximaal 3,0 meter lang zijn.
- Alle netsnoersets moeten goedgekeurd zijn door een officieel erkende controle-instantie in het land waar de netsnoerset zal worden gebruikt.
- De netsnoerset moet een minimale stroomcapaciteit van 7 A en een nominale spanning van 125 of 250 V wisselstroom hebben, zoals vereist door het elektriciteitsnet van het betreffende land.

Deze gebruikshandleiding is voor zowel de SPP-2040 Series als de SPP-2020 Series.
De instructies en afbeeldingen in deze gebruikshandleiding zijn echter hoofdzakelijk voor gebruikers van de SPP-2040 Series. Controleer het model en serienummer voordat u deze gebruikshandleiding leest.

INHOUD

5. Afdrukken via een computer (voor de SPP-2020 en SPP-2040 Series)

6. Onderhoud

1. Aan de slag

Met de Samsung-fotoprinter van de SPP-2040 en SPP-2020 Series kunt u afbeeldingen en foto's direct vanaf uw digitale camera en geheugenkaart afdrukken zonder een computer te moeten aansluiten.

Dit pakket bevat de fotoprinter van de SPP-2040 of SPP-2020 Series, accessoires, een gebruikshandleiding en een installatie-cd. Verwijder het verpakkingsmateriaal en controleer of alle items aanwezig zijn.

Deze gebruikshandleiding beschrijft hoe u afbeeldingen afdrukt en de fotoprinter gebruikt.

Lees de gebruikshandleiding voordat u de fotoprinter in gebruik neemt.

- **Naam van elk onderdeel**



Naam van elk onderdeel

Deze handleiding beschrijft hoe u de fotoprinter SPP-2040 en SPP-2020 Series gebruikt. Printers van de SPP-2020 Series zijn niet uitgerust met een displaypaneel.

Fotoprinter van de SPP-2040 Series

<Vooraanzicht>

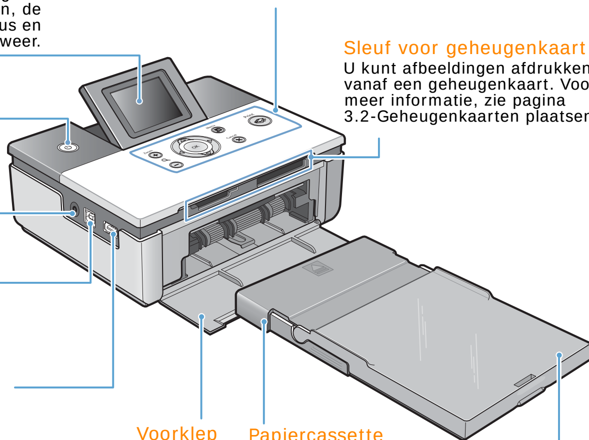
Displaypaneel
Geeft weer of de printer in- of uitgeschakeld is en geeft afbeeldingen, de afdrukstatus en foutberichten weer.

Knoppen
Voor toegang tot en het bedienen van functies.

Sleuf voor geheugenkaart
U kunt afbeeldingen afdrukken vanaf een geheugenkaart. Voor meer informatie, zie pagina 3.2-Geheugenkaarten plaatsen.

Knop Aan/Uit
Hiermee schakelt u de printer in en uit.

Poort voor stroomadapter
Op deze poort sluit u de stroomadapter aan die bij de printer werd geleverd.



USB-poort
Gebruik deze poort om de printer aan te sluiten op een computer.

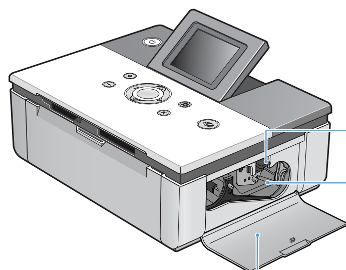
USB-poort voor digitale camera
Gebruik deze poort om een digitale camera of een Bluetooth-apparaat op de printer aan te sluiten.

Voorklep
Open de voorklep om de papiercassette te plaatsen.

Papiercassette
In deze cassette plaatst u afdrukpapier.

Uitvoerlade
Afgedrukte foto's belanden in deze lade.

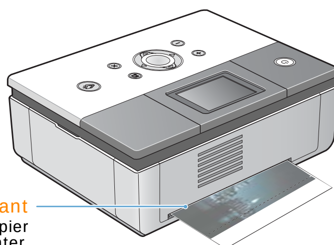
<Zij- en achteraanzicht>



Hendel om de lintcassette te ontgrendelen
Duw de hendel omhoog om de lintcassette te verwijderen.

Hendel om de lintcassette vast te zetten
Hier plaatst u de lintcassette.

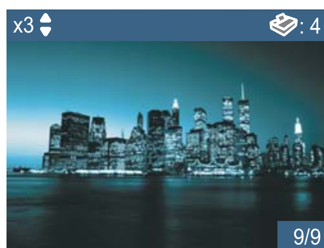
Zijklep
Open de zijklep om de lintcassette te plaatsen.



Spleet aan de achterkant
Tijdens het afdrukken gaat het papier heen en weer door de printer.

<Display>

Exemplaren
Geeft aan hoeveel exemplaren er van de huidige afbeelding worden afgedrukt.



Totaal aantal exemplaren
Geeft weer hoeveel exemplaren er in totaal worden afgedrukt.

Nummer van afbeelding
Geeft de volgorde van de afbeeldingen weer.

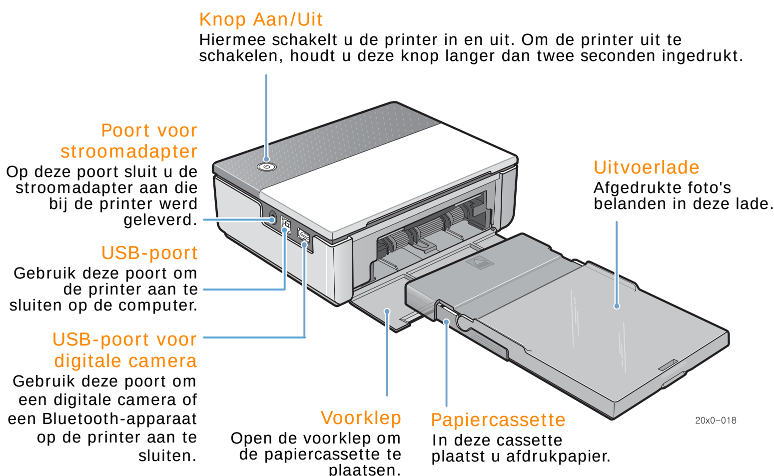
Naam van elk onderdeel

<Knoppen>

	Aan/Uit	Hiermee schakelt u de printer in en uit. Om de printer uit te schakelen, houdt u deze knop langer dan twee seconden ingedrukt.
	Zoom In	Hiermee kunt u op een afbeelding inzoomen.
	Zoom Out	Hiermee kunt u op een afbeelding uitzoomen.
	Omhoog/Omlaag	Hiermee selecteert u het aantal exemplaren dat u wilt afdrukken.
	Links/Rechts	Hiermee gaat u naar de volgende afbeelding in het menu.
	OK	Hiermee kunt u de menu-instellingen wijzigen.
	Cancel	Hiermee kunt u de afdruk annuleren of stopzetten, of kunt u de wijziging van de menu-instellingen annuleren.
	Menu	Hiermee krijgt u toegang tot menu's om effecten en andere functies toe te passen.
	Print	Hiermee drukt u afbeeldingen af.

Fotoprinter van de SPP-2020 Series

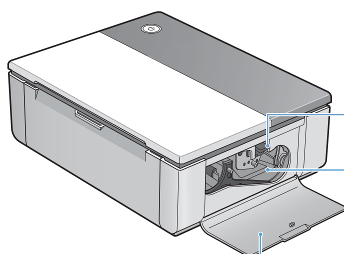
<Vooraanzicht>



<Betekenis van het lampje van de knop Aan / Uit>

Kleur	Toestand	Betekenis
Blauw	Aan	Er is een afbeelding klaar om te worden afgedrukt.
	Knippert met een interval van 1 seconde	Er wordt een afbeelding afgedrukt.
Rood	Aan	Papierstoring, verkeerde beweging van het papier, afdrukfout. Schakel de printer uit en aan.
	Knippert met een interval van 1 seconde	De indeling van de af te drukken afbeelding wordt niet ondersteund of er is een JPEG-bestandsfout. U kunt andere taken afdrukken zonder dat u verder iets hoeft te ondernemen.
	Knippert met een interval van 0,5 seconde	Geen papier, verkeerd papierformaat, verkeerd type papier, cassettefout. U kunt andere taken afdrukken nadat u de problemen hebt opgelost.

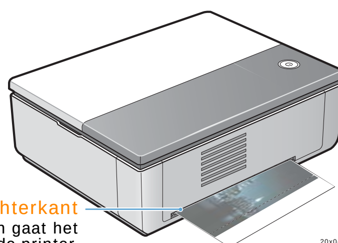
<Zij- en achteraanzicht>



Hendel om de lintcassette te ontgrendelen
Duw de hendel omhoog om de lintcassette te verwijderen.

Hendel om de lintcassette vast te zetten
Hier plaatst u de lintcassette.

Zijklep
Open de zijklep om de lintcassette te plaatsen.

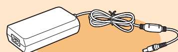


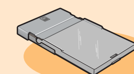
Spleet aan de achterkant
Tijdens het afdrukken gaat het papier heen en weer door de printer.



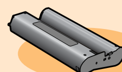
Naam van elk onderdeel

Accessoires


Stroomadapter



Papiercassette



Lintcassette
(om 10 vellen af te drukken)

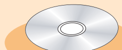

Netsnoer


Gebruikshandleiding
(geheugenkaart)
(alleen voor SPP-2040 Series)


Beknopte
installatiehandleiding


USB-kabel


Papier (10 vellen)


Cd met software


Het netsnoer kan er anders uitzien afhankelijk van de specificaties in uw land.
In sommige landen wordt de printer zonder USB-kabel geleverd.

2. *Installatie*

Deze fotoprinter drukt afbeeldingen af door het afdrukpapier heen en weer door de printer te bewegen. Dit hoofdstuk vemeldt de vereiste afstand tussen de printer en voorwerpen in de omgeving van de printer. Daarnaast wordt beschreven hoe u de printer in- en uitschakelt en hoe u papier plaatst. Lees dit hoofdstuk om ervoor te zorgen dat u snel en gemakkelijk met de printer kunt werken.

- **De lintcassette plaatsen**
- **Papier plaatsen**
- **Het netsnoer aansluiten**



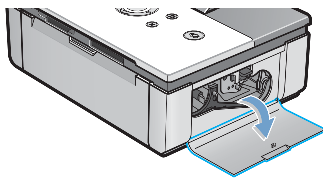
De lintcassette plaatsen

Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde lintcassettes die specifiek voor uw printer zijn ontworpen. Lintcassette/fotopapier: IPP-4640G of IPP-46120G
Met de bijgeleverde lintcassette kunt u 10 vellen papier afdrukken.



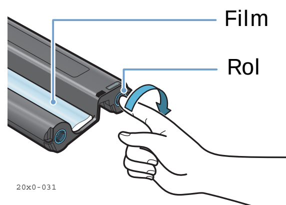
Gebruik geen scherpe voorwerpen, zoals een mes of een schaar, om de verpakking van de lintcassette te openen.
U zou het oppervlak van de lintcassette kunnen beschadigen.
Raak de lintcassettefilm niet aan.
Bewaar de lintcassette op een plaats waar de luchtvochtigheid en de temperatuur niet te hoog zijn, en stel de lintcassette niet rechtstreeks bloot aan licht.

1 **Open de zijklep.**

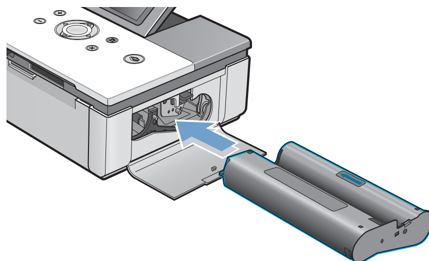


2 **Neem de cassette uit de verpakking. Draai de rol om kreuken en oneffenheden in de film glad te maken.**

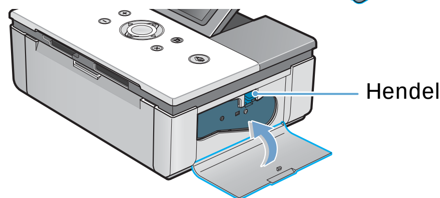
Als de film oneffen is, kan hij tijdens de installatie worden beschadigd.



3 **Plaats de cassette in de richting die op de afbeelding is aangegeven.**



4 **Zorg ervoor dat de cassette onder de hendel zit en sluit vervolgens de zijklep.**

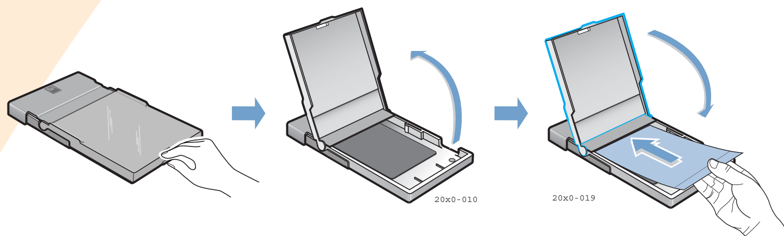




Papier plaatsen

Het ondersteunde papierformaat is Briefkaart (102 x 152 mm). Gebruik uitsluitend papier dat specifiek voor de Samsung-fotoprinter is ontworpen.

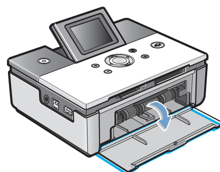
1 **Open de papiercassette. Plaats het papier met de glanzende zijde naar boven gericht. Zorg ervoor dat het papier vlak ligt en sluit de klep.**



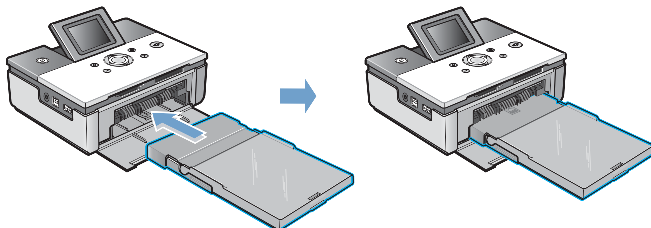


Plaats niet meer dan 20 vellen papier.
Raak het oppervlak van het papier niet aan.
Gebruik alleen goedgekeurd papier: IPP-4640G of IPP-46120G
U kunt niet afdrukken als de onbedrukte delen van het papier beschadigd of afgeknipt zijn.
Plaats de papiercassette niet als de printer is ingeschakeld.
Papier moet liggend worden bewaard.
Bewaar het papier op een plaats waar de luchtvochtigheid en de temperatuur niet te hoog zijn, en stel het papier niet rechtstreeks bloot aan licht.

2 **Open de voorklep van de printer.**



3 **Duw de papiercassette volledig in de printer.**

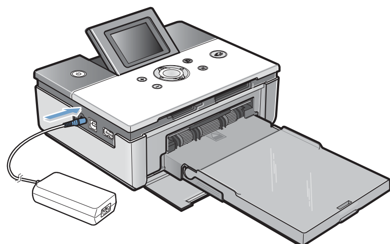




Het netsnoer aansluiten

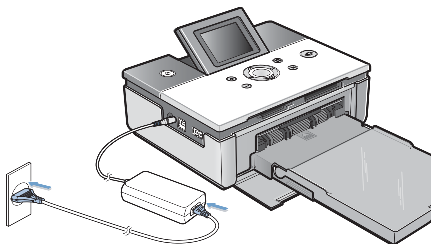
Om de printer in te schakelen, hebt u het netsnoer en de stroomadapter nodig. Sluit de stroomadapter aan op de printer en steek het netsnoer in een stopcontact of een andere stroombron.

1 **Sluit het uiteinde van de stroomadapter aan op de stroomadapterpoort van de printer.**



2 **Steek het ene uiteinde van het netsnoer in de stroomadapter en het andere uiteinde in een stopcontact of een andere stroombron.**

Zorg ervoor dat de stroomadapter de spleet aan de achterkant van de printer niet blokkeert.



3 **Druk op de knop Aan / Uit. De printer wordt na ongeveer vijf seconden ingeschakeld.**



Demonteer de printer niet wanneer de printer is ingeschakeld.
Er bestaat immers gevaar voor elektrische schokken.

3. Afdrukken vanaf een geheugenkaart (alleen voor SPP-2040 Series)

Deze printer kan afbeeldingen afdrukken vanaf zeven verschillende soorten geheugenkaarten. U kunt specifieke opties in verband met het aantal exemplaren, het formaat en de taal kiezen zonder de printer op een computer te moeten aansluiten.

- **Geheugenkaarten plaatsen**
- **Afbeeldingen afdrukken**
- **Meerdere afbeeldingen afdrukken**
- **Vergrotingen van delen van een afbeelding afdrukken**
- **Verschillende effecten instellen**
- **Aanvullende functies instellen**
- **DPOF-bestanden afdrukken**
- **Geheugenkaarten verwijderen**

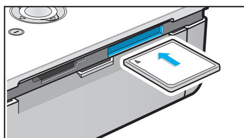


Geheugenkaarten plaatsen

Deze printer kan zeven verschillende soorten geheugenkaarten lezen. De printer ondersteunt geheugenkaarten met een opslagcapaciteit van maximaal 2 GB.

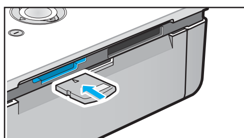


Plaats slechts één geheugenkaart. Forceer een kaart niet in de geheugenkaartsleuf, anders kan uw printer worden beschadigd.
Er bestaan verschillende geheugenkaarten, die op hun beurt in meerdere subtypes kunnen worden onderverdeeld. Het kan gebeuren dat een nieuwe geheugenkaart niet door uw printer wordt ondersteund, ook al lijkt dit een geschikte kaart voor uw printer.
Plaats nooit een niet-ondersteunde geheugenkaart in de printer.
Plaats nooit een geheugenkaart waarop zich stof of vuil bevindt. Dit kan problemen veroorzaken. Plaats de kaart volgens de onderstaande instructies.



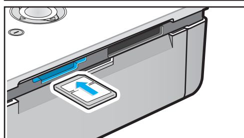
CompactFlash type I en II

Het etiket en de pijl moeten naar boven gericht zijn.
Duw de geheugenkaart zo ver mogelijk in de sleuf.



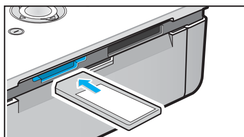
xD-Picture Card

Het etiket moet naar boven gericht zijn, de pijl moet naar de printer wijzen en de metalen contactpunten moeten naar onder gericht zijn.
Duw de geheugenkaart zo ver mogelijk in de sleuf.



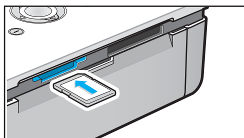
MultiMediaCard

De afgeschuinde hoek moet zich aan de rechterkant bevinden, het etiket moet naar boven gericht zijn en de pijl moet naar de printer wijzen.
Duw de geheugenkaart zo ver mogelijk in de sleuf.



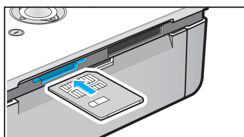
Memory Stick / Memory Stick PRO(Type)

De afgeschuinde hoek moet zich aan de linkerkant bevinden, de pijl moet naar de printer wijzen en de metalen contactpunten moeten naar onder gericht zijn. Duw de geheugenkaart zo ver mogelijk in de sleuf.



Secure Digital

Het etiket moet naar boven gericht zijn, de afgeschuinde hoek moet zich aan de rechterkant bevinden en de metalen contactpunten moeten naar onder gericht zijn.
Duw de geheugenkaart zo ver mogelijk in de sleuf.



SmartMedia

De afgeschuinde hoek moet zich aan de rechterkant bevinden, de pijl moet naar de printer wijzen en de metalen contactpunten moeten naar boven gericht zijn.
Duw de geheugenkaart zo ver mogelijk in de sleuf.



Afbeeldingen afdrukken

Als er op het display afbeeldingen worden weergegeven, kunt u een afbeelding selecteren om ze af te drukken.



Plaats slechts één geheugenkaart.
Als het papier tijdens het afdrukken vastloopt, trek het dan niet uit de printer.
Nadat u de printer hebt in- en uitgeschakeld, zou het vastgelopen papier automatisch uit de printer moeten komen.
Als u de geheugenkaart verwijdert terwijl een taak wordt afgedrukt, zal de afdruktaak worden geannuleerd.

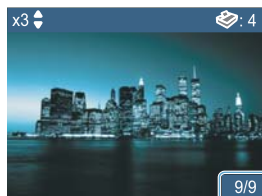
1 **Plaats de geheugenkaart.**

Voor meer informatie over het plaatsen van geheugenkaarten, zie pagina 3.2-Geheugenkaarten plaatsen.

2 **Druk op de knop Links/Rechts om een van de afbeeldingen die op het display worden weergegeven te selecteren.**

Het nummer van de afbeelding wordt rechtsonder op het display weergegeven.

Afbeeldingen waarvan de bestandsindeling niet door de printer wordt ondersteund, worden niet weergegeven en kunnen niet worden afgedrukt.



Nummer van afbeelding

3 **Druk op de knop Omhoog/Omlaag om het aantal af te drukken exemplaren te selecteren.**

Als u slechts één exemplaar wilt afdrukken, drukt u gewoon op de knop Print.

Het geselecteerde aantal exemplaren wordt linksboven op het display weergegeven.

Voor informatie over het toepassen van verschillende effecten, zie pagina 3.10-Verschillende effecten instellen.
Voor informatie over het selecteren van aanvullende afdruk- of printerfuncties, zie pagina 3.11-Aanvullende functies instellen.

Exemplaren

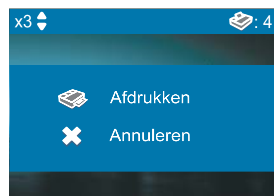


4 Druk op de knop Print en druk nogmaals op dezelfde knop om de afdruk te starten.

Nadat de afdruk voltooid is, wordt het aantal af te drukken exemplaren opnieuw op nul ingesteld.



Als u op Cancel drukt om een afdruktaak te annuleren of als het papier is vastgelopen, neemt de gebruiksduur van de lintcassette met één pagina af, zelfs als de afbeelding niet volledig is afgedrukt.





Meerdere afbeeldingen afdrukken

U kunt een reeks afbeeldingen selecteren en opgeven hoeveel exemplaren u van elke afbeelding in de reeks wilt afdrukken, in plaats van het aantal exemplaren voor elke afbeelding afzonderlijk te selecteren.



Plaats slechts één geheugenkaart.

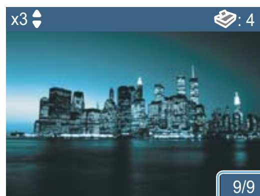
1 **Plaats de geheugenkaart.**

Voor meer informatie over het plaatsen van geheugenkaarten, zie pagina 3.2-Geheugenkaarten plaatsen.

2 **Druk op de knop Links/Rechts om een van de afbeeldingen die op het display worden weergegeven te selecteren.**

Het nummer van de afbeelding wordt rechtsonder op het display weergegeven.

Afbeeldingen waarvan de bestandsindeling niet door de printer wordt ondersteund, worden niet weergegeven en kunnen niet worden afgedrukt.



Nummer van afbeelding

3 **Druk op de knop Omhoog/Omlaag om het aantal exemplaren te selecteren.**

Het geselecteerde aantal exemplaren wordt linksboven op het display weergegeven.

Voor informatie over het toepassen van verschillende effecten, zie pagina 3.10-Verschillende effecten instellen. Voor informatie over het selecteren van aanvullende afdruk- of printerfuncties, zie pagina 3.11-Aanvullende functies instellen.

Exemplaren



4 Druk op de knop Links/Rechts om de vorige of volgende afbeelding te selecteren.

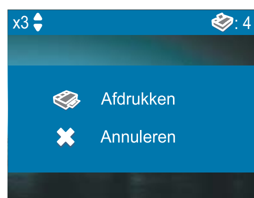
Volg stap 3.

Het totaal aantal exemplaren van de geselecteerde afbeelding wordt rechtsboven op het display weergegeven.



5 Druk op de knop Print en druk nogmaals op dezelfde knop om de afdruk te starten.

Nadat de afdruk voltooid is, wordt het aantal af te drukken exemplaren opnieuw op nul ingesteld.





Afbeeldingen afdrukken via 'multi-display'

U kunt meerdere afbeeldingen op het displaypaneel selecteren en afdrukken.



Plaats slechts één geheugenkaart.

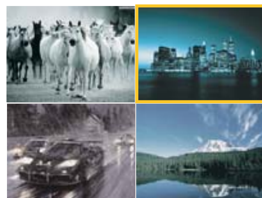
1 **Plaats de geheugenkaart.**

Voor meer informatie over het plaatsen van geheugenkaarten, zie pagina 3.2-Geheugenkaarten plaatsen.

2 **Druk op de knop Zoom Out om vier afbeeldingen op het display weer te geven.**

Druk nogmaals op de knop Zoom Out om negen afbeeldingen op het display weer te geven.

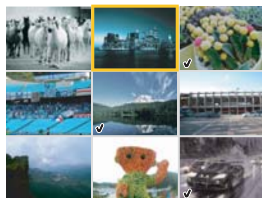
Druk op de knop Zoom In om terug te keren naar de weergave van vier afbeeldingen.



3 **Druk op de knop Links/Rechts om naar een afbeelding op het display te gaan en druk vervolgens op de knop OK om de afbeelding te selecteren.**

Het vinkje in de linkeronderhoek geeft aan dat het aantal exemplaren al is geselecteerd.

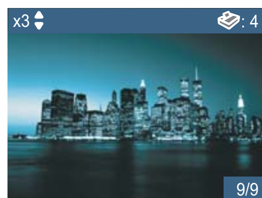
Klik op de knop Rechts aan de afbeelding rechtsonderaan om naar de volgende negen afbeeldingen te gaan.



4 **De geselecteerde afbeelding wordt weergegeven. U kunt nu de afdruk starten.**

Voor informatie over het afdrukken, zie pagina 3.3-Afbeeldingen afdrukken.

Om andere afbeeldingen te zoeken nadat u eerst het aantal exemplaren hebt gekozen, klikt u op de knop Zoom out.



5 **Druk op de knop Cancel of OK wanneer u klaar bent.**



Vergrotingen van delen van een afbeelding afdrukken

U kunt een deel van een afbeelding vergroten en afdrukken.



Plaats slechts één geheugenkaart.

1 **Plaats de geheugenkaart.**

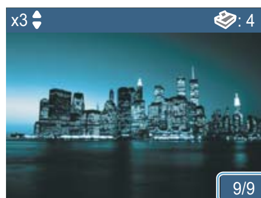
Voor meer informatie over het plaatsen van geheugenkaarten, zie pagina 3.2-Geheugenkaarten plaatsen.

2 **Druk op de knop Links/Rechts om een van de afbeeldingen die op het display worden weergegeven te selecteren.**

Het nummer van de afbeelding wordt rechtsonder op het display weergegeven.

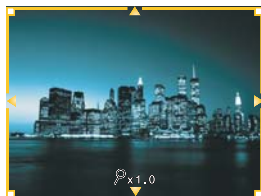
Druk op de knop Omhoog/Omlaag om het aantal af te drukken exemplaren te selecteren.

Afbeeldingen waarvan de bestandsindeling niet door de printer wordt ondersteund, worden niet weergegeven en kunnen niet worden afgedrukt.



Nummer van afbeelding

3 **Druk op de knop Zoom In.**



4 Druk op de knop Zoom In tot de gewenste grootte verschijnt.

Door op de knop Zoom In te drukken, kunt u de vergrotingsfactor instellen: 1,25x, 1,5x, 1,75x, 2x, 2,25x, 2,5x, 2,75x, 3x.

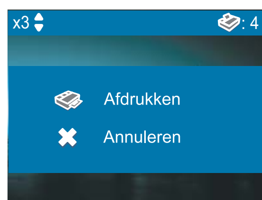
Om op de afbeelding uit te zoomen, drukt u op de knop Zoom Out.



5 Druk op de knop Links/Rechts om het gewenste deel te selecteren.

6 Druk op de knop Print en druk nogmaals op dezelfde knop om de afdruk te starten.

Nadat de afdruk voltooid is, wordt het aantal af te drukken exemplaren opnieuw op nul ingesteld.





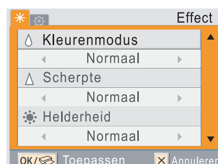
Verschillende effecten instellen

U kunt opties in verband met de kleur, scherpte en helderheid van afbeeldingen selecteren.

1 **Selecteer een afbeelding met de knop Links/Rechts en druk vervolgens op de knop Menu.**

Het effect dat u instelt wordt alleen op de geselecteerde afbeeldingen toegepast.

Het geselecteerde effect wordt automatisch geannuleerd nadat de afbeeldingen zijn afgedrukt of wanneer u de printer uitschakelt.

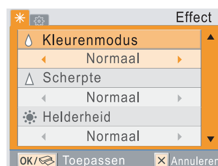


Kleurenmodus instellen

Druk op de knop Omhoog/Omlaag om naar Kleurenmodus te gaan.

Druk op de knoppen Links en Rechts om Normaal, Zwart-wit, Sepia, Antiek, Levendig, Rood, Groen, Blauw, Warmer, Koeler, Minder blauw of Minder geel te selecteren.

Druk op de knop OK om de selectie te voltooien.

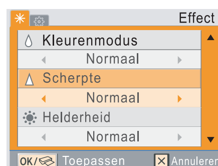


Scherpte instellen

Druk op de knop Omhoog/Omlaag om naar Scherpte te gaan.

Druk op de knop Links/Rechts om Normaal, Hard of Zacht te selecteren.

Druk op de knop OK om de selectie te voltooien.

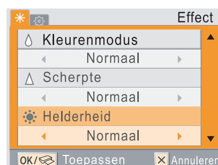


Helderheid instellen

Druk op de knop Omhoog/Omlaag om naar Helderheid te gaan.

Druk op de knop Links/Rechts om Normaal, Donkerder, Donkerst, Lichtste of Lichter te selecteren.

Druk op de knop OK om de selectie te voltooien.





Aanvullende functies instellen

U kunt randen rond uw foto's afdrukken en de lay-outstijl en het papierformaat instellen. U kunt ook al uw afbeeldingen tegelijk afdrukken of een andere taal voor uw fotoprinter selecteren.

1 Selecteer een afbeelding met de knop Links/Rechts en druk twee keer op de knop Menu.



Als u één keer op de knop Menu drukt, verschijnt het scherm Effect. Als u daarna nogmaals op de knop Menu drukt, verschijnt het scherm Instelling.

Wanneer Instelling op het display verschijnt, gaat u met de knop Omhoog/Omlaag naar de gewenste instelling.

Na de afdruk of nadat u de printer hebt uitgeschakeld en opnieuw hebt ingeschakeld, worden alle functies opnieuw ingesteld op hun standaardinstellingen, behalve de lay-out.

Randen instellen

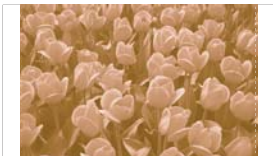
Druk op de knop Omhoog/Omlaag om naar Zonder randen te gaan.



Druk op de knop Links/Rechts om Aan of Uit te selecteren.

Druk op de knop OK om de instelling te voltooien.

Afbeeldingen afgedrukt met de instelling 'Zonder randen' uitgeschakeld en ingeschakeld

Aan	Uit
	

Wanneer u de instelling 'Zonder randen' uitschakelt, wordt de afbeelding lichtjes verkleind om plaats te maken voor een lege rand rond de afbeelding.

Lay-out selecteren

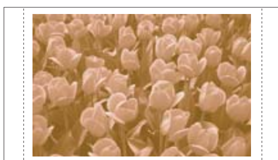
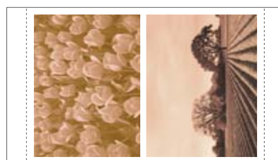
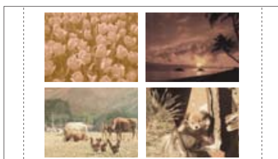
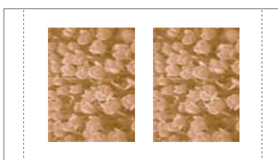
Druk op de knop Omhoog/Omlaag om naar Lay-out te gaan.

Druk op de knop Links/Rechts om Uit, 2 op een vel, 4 op een vel, 30x40mm, 20x30mm, 35x45mm of 50x70mm te selecteren. Druk op de knop OK om de selectie te voltooien.



Afbeeldingen afgedrukt met verschillende lay-outs (Bijvoorbeeld: Papierformaat-Briefkaart, Zonder randen-Uit)

Afhankelijk van de lay-out is het mogelijk dat sommige delen van de afbeelding niet worden afgedrukt.

Uit 	2 op een vel 
4 op een vel 	30x40mm (1.18x1.57in) 
20x30mm (0.79x1.18in) 	35x45mm (1.38x1.77in) 
50x70mm (1.97x2.76in) 	

De functie Alles afdrukken instellen

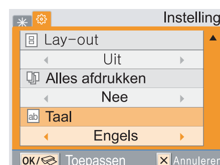


Druk op de knop Omhoog/Omlaag om naar Alles afdrukken te gaan.

Druk op de knop Links/Rechts om Nee of Ja te selecteren.

Druk op de knop OK om de selectie te voltooien.

Taal instellen



Druk op de knop Omhoog/Omlaag om naar Taal te gaan.

Druk op de knop Links/Rechts om de gewenste taal te selecteren.

Druk op de knop OK om de selectie te voltooien.



DPOF-bestanden afdrukken

Als uw camera compatibel is met DPOF-bestanden en dergelijke bestanden kan opslaan, kan de Samsung-fotoprinter ze afdrukken.

1 **Plaats de geheugenkaart met DPOF-bestanden.**

Voor meer informatie over het plaatsen van geheugenkaarten, zie pagina 3.2-Geheugenkaarten plaatsen.



[DPOF] Nu afdrukken



Annuleren

Afdrukken vanuit een [DPOF]-bestand.

2 **Druk op de knop Print.**

Druk op de knop Cancel om afbeeldingen af te drukken via de printer ongeacht de DPOF-bestandsinformatie.

Zie pagina 3.3-Afbeeldingen afdrukken en zie pagina 3.11-Aanvullende functies instellen.

Wat is DPOF?

DPOF staat voor Digital Print Order Format. Met DPOF kunt u uit alle foto's die op de camera zijn opgeslagen alleen die foto's kiezen die u wilt afdrukken. Deze bestanden worden vervolgens op een geheugenkaart geladen, waarna de kaart in de printer wordt geplaatst. U hebt dus geen computer nodig om de foto's van elkaar te scheiden.



Wanneer u DPOF-bestanden afdrukt, moet u ervoor zorgen dat het bestand AUTPRINT.MRK zich in de map MISC van de geheugenkaart bevindt.
De printer ondersteunt alleen DPOF versie 1.0.
Deze printer ondersteunt alleen het aantal exemplaren dat is aangegeven in de informatie van het DPOF-bestand.



Geheugenkaarten verwijderen

Verwijder een geheugenkaart pas nadat de volgende stappen zijn uitgevoerd.



Plaats slechts één geheugenkaart.

Wanneer de printer niet op een computer is aangesloten

Verwijder de geheugenkaart voorzichtig uit de printer.

Wanneer de printer op een computer is aangesloten

1. **Sluit het programma dat u hebt gebruikt.**
2. **Verwijder de geheugenkaart voorzichtig uit de printer.**

MEMO



4. Direct vanaf uw digitale camera afdrukken (voor de SPP-2020 en SPP-2040 Series)

De Samsung-fotoprinter ondersteunt PictBridge. U kunt afbeeldingen direct vanaf uw digitale camera afdrukken via een USB-kabel zonder dat u een verbinding met een computer moet maken.



U kunt een geheugenkaart niet gebruiken terwijl een digitale camera via een USB-kabel op de printer is aangesloten.

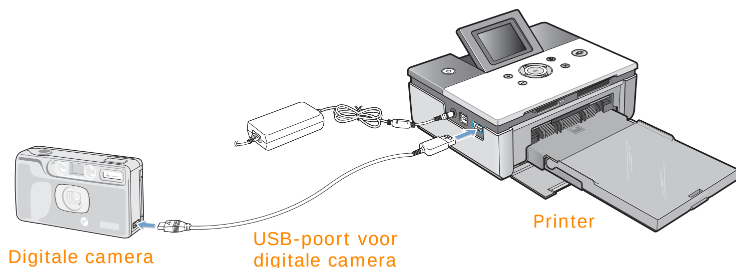


Direct vanaf uw digitale camera afdrukken

U kunt afbeeldingen afdrukken door een PictBridge-compatibel apparaat, zoals een digitale camera, een GSM met ingebouwde camera of een camcorder, op uw printer aan te sluiten.

1 **Zet de printer aan.**

2 **Sluit uw digitale camera aan op de printer via de USB-kabel die bij de camera werd geleverd.**



3 **Verzend een opdracht om afbeeldingen af te drukken vanaf het PictBridge-compatibele apparaat.**

De afdrukmethode varieert afhankelijk van het PictBridge-compatibele apparaat. Raadpleeg de gebruikshandleiding van uw apparaat.



Als u meerdere afbeeldingen vanaf uw digitale camera afdrukt op één vel, wordt de datum niet afgedrukt ongeacht uw instellingen.
U kunt randen, de lay-out, datum- en DPOF-functies instellen vanaf uw digitale camera (indien ondersteund).
Als u de USB-kabel verwijdert terwijl een taak wordt afgedrukt, zal de afdruktaak worden geannuleerd.

5. Afdrukken via een computer (voor de SPP-2020 en SPP-2040 Series)

U kunt afbeeldingen afdrukken vanuit programma's, zoals de programma's die deel uitmaken van Microsoft Office of andere programma's. Met het programma PhotoThru dat eveneens op de cd-rom staat, kunt u uw afbeeldingen verfraaien of verbeteren en vervolgens afdrukken.

- **Uw printer aansluiten op een computer met een Windows-besturingssysteem**
- **Het programma installeren op een Windows-computer**
- **Het programma PhotoThru verwijderen**
- **Uw fotoprinter selecteren als de standaardprinter in Windows**
- **Afdrukken vanuit een computer met het besturingssysteem Windows**
- **De printer instellen in Windows**
- **Afdrukken vanuit het programma PhotoThru in Windows**
- **Het programma installeren op een Macintosh-computer**
- **De printer instellen op een Macintosh-computer**
- **Afdrukken vanaf een Macintosh-computer**
- **Afdrukken via het programma PhotoThru op een Macintosh-computer**
- **De functie MSC (Mass Storage Class) (alleen voor de SPP-2040 Series)**
- **Afdrukken met Bluetooth (optioneel)**

De beschrijvingen en afbeeldingen in deze handleiding (Afdrukken via een computer) zijn gericht op de SPP-2040 Series. Afgezien van de modelnaam zijn alle beschrijvingen voor de SPP-2020 Series en de SPP-2040 Series dezelfde.



Uw printer aansluiten op een computer met een Windows-besturingssysteem

Sluit de fotoprinter aan op de computer via de USB-kabel die bij uw digitale camera werd geleverd. U kunt de fotoprinter alleen aansluiten met de USB-kabel.

1 Steek het netsnoer in de printer.

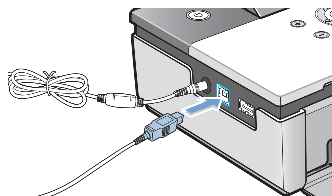
Wanneer het netsnoer is aangesloten, drukt u op de knop Aan/Uit om de printer in te schakelen.

Voor meer informatie over de stroomaansluiting, zie pagina 2.4-Het netsnoer aansluiten.

Als het netsnoer al is aangesloten, zorgt u ervoor dat de printer aanstaat.

2 Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort van de printer.

Zorg ervoor dat u de USB-kabel in de juiste poort steekt.



3 Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort van de computer.

Zorg ervoor dat u de USB-kabel in de juiste poort steekt.

De locatie van de USB-poort verschilt van computer tot computer.



Het programma installeren op een Windows-computer

Plaats papier en sluit de kabels aan. Installeer het programma op een computer met het besturingssysteem Windows. Installeer de programmaversie die bij de printer werd geleverd.

Systeemvereisten

Voordat u begint, moet u nagaan of uw computer de minimale systeemvereisten vervult.

- Ondersteunde besturingssystemen: Windows 98/Me/2000/XP (32 bits)
- Windows 98/Me
  - Processor: Pentium III 400 MHz of sneller (Pentium III 933 MHz aanbevolen)
  - Geheugen: 128 MB of meer (256 MB aanbevolen)
  - Vrije schijfruimte: 500 MB of meer (1 GB aanbevolen)
  - Internet Explorer: 5.0 of een hogere versie (6.0 aanbevolen)
- Windows 2000/XP (32 bits)
  - Processor: Pentium III 1 GHz of sneller (Pentium IV 1,5 GHz aanbevolen)
  - Geheugen: 256 MB of meer (512 MB aanbevolen)
  - Vrije schijfruimte: 1 GB of meer (5 GB aanbevolen)
  - Internet Explorer: 5.0 of een hogere versie (6.0 aanbevolen)



U moet zich aanmelden als de beheerder van de account om het programma in Windows 2000/XP te installeren en te verwijderen.

Het programma installeren

1 **Sluit alle programma's af.**

2 **Zet uw computer aan en klik op de knop Annuleren wanneer het venster Wizard Nieuwe hardware gevonden verschijnt.**

3 **Plaats de bijgeleverde installatie-cd in het cd-rom-station (het etiket van de cd moet naar boven gericht zijn).**

Het installatievenster verschijnt.
Als het installatievenster niet verschijnt, verwijdert u de cd-rom uit het cd-rom-station. Vervolgens plaatst u de cd-rom opnieuw in het cd-rom-station. Als het installatievenster ook nu niet verschijnt, klikt u op Uitvoeren in het menu Start van Windows. Typ X:setup.exe, waarbij u de letter 'X' vervangt door de letter die aan het cd-rom-station is toegewezen. Vervolgens klikt u op OK.



Als uw printer nog niet op de computer is aangesloten, verschijnt het volgende venster.



◂ Windows XP-venster

Sluit uw printer op de computer aan en zet de printer aan. Klik op Volgende.

4 **Selecteer Standaard.**

Als u Standaard selecteert, worden de printer, PhotoThru en Statusmonitor geïnstalleerd.

Als u alleen geselecteerde functies wilt installeren, selecteert u Aangepast.



◂ Windows XP-venster



Als u Aangepast selecteert, verschijnt een venster met een lijst van alle onderdelen van het programma. Selecteer de gewenste functies en klik op Volgende.
Als u op Gebruikshandleiding weergeven klikt, wordt de PDF-versie van de gebruikshandleiding weergegeven. Als het programma Adobe Acrobat niet op uw computer is geïnstalleerd, wordt het automatisch geïnstalleerd.
Als u PhotoThru selecteert, wordt alleen het programma PhotoThru geïnstalleerd.
Printer is standaard geïnstalleerd.

5 Nadat de installatie is voltooid, verschijnt een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op Volgende.

6 Als de testpagina correct werd afgedrukt, klikt u op Ja.

In het andere geval klikt u op Nee om de testpagina opnieuw af te drukken.

7 Als u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer (u ontvangt dan informatie van Samsung), schakelt u het selectievakje in en klikt u op Voltooien. Vervolgens wordt de website van Samsung geopend.

In het andere geval klikt u gewoon op Voltooien.

U kunt nu afbeeldingen afdrukken. Open het bestand dat u wilt afdrukken en start de afdruk.



Windows XP-venster

Het programma opnieuw installeren

Als de installatie mislukt is of als de software niet naar behoren werkt, dient u de software opnieuw te installeren.

1 **Klik achtereenvolgens op Start → Programma's of Alle programma's → Samsung SPP-2040 Series of Samsung SPP-2020 Series → Onderhoud.**

2 **Selecteer Herstellen wanneer het venster verschijnt.**



▲ Windows XP-venster



Als uw printer nog niet op de computer is aangesloten, verschijnt het volgende venster.



▲ Windows XP-venster

Sluit de printer aan en klik op Volgende.
Als u het programma opnieuw wilt installeren zonder de printer op de computer aan te sluiten, klikt u op Volgende en selecteert u Nee.

3 **Selecteer de onderdelen die u opnieuw wilt installeren en klik op Volgende.**



▲ Windows XP-venster

Als u Printer selecteert, verschijnt een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken.
Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op Volgende.
Als de testpagina correct werd afgedrukt, klikt u op Ja.

4 **Klik op Voltooien nadat het programma opnieuw is geïnstalleerd.**

Het programma verwijderen

1 **Klik achtereenvolgens op Start → Programma's of Alle programma's → Samsung SPP-2040 Series of Samsung SPP-2020 Series → Onderhoud.**

2 **Selecteer Verwijderen wanneer het venster verschijnt.**



▲ Windows XP-venster

3 **Selecteer de onderdelen die u wilt verwijderen en klik op Volgende.**



▲ Windows XP-venster

4 **Klik op Ja wanneer het venster verschijnt met de vraag of u het geselecteerde onderdeel (de geselecteerde onderdelen) wilt verwijderen.**

5 **Klik op Voltooien nadat het programma is gedeïnstalleerd.**



Het programma PhotoThru verwijderen

PhotoThru is een fotobewerkingsprogramma. Als er zich na de installatie van het programma problemen voordoen, verwijdert u het programma en installeert u het opnieuw.

1 **Klik achtereenvolgens op Start → Programma's of Alle programma's → PhotoThru → Deïnstalleren.**

2 **Het venster InstallShield Wizard verschijnt. Klik op OK wanneer het venster verschijnt waarin u gevraagd wordt te bevestigen of u het programma wilt verwijderen.**



▲ Windows XP-venster

3 **Klik op Voltooien nadat het programma is gedeïnstalleerd.**



▲ Windows XP-venster



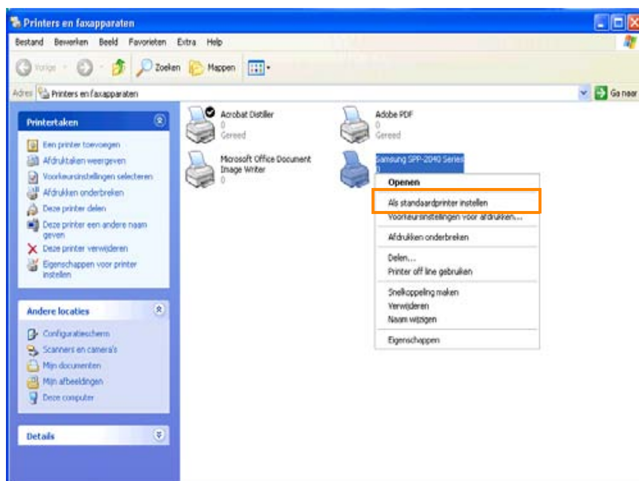
Uw fotoprinter selecteren als de standaardprinter in Windows

Als een of meer printers op de computer zijn aangesloten, of als vele printers worden gedeeld op een netwerk, kunt u één printer selecteren als de standaardprinter. Wanneer u een bestand vanuit een toepassing afdrukt, wordt het op de geselecteerde printer afgedrukt. Als u het printerstuurprogramma installeert, wordt de printer automatisch als de standaardprinter geselecteerd.

1 Klik achtereenvolgens op Start → Instellingen → Printers. (Als u Windows XP gebruikt, klikt u achtereenvolgens op Start → Printers en faxapparaten.)

2 Klik op Samsung SPP-2040 Series of Samsung SPP-2020 Series en klik met de rechtermuisknop op het venster Printers of Printers en faxapparaten.

3 Klik op Als standaardprinter instellen.



▲ Windows XP-venster

Als de printer is geselecteerd, wordt voor de naam van de printer een vinkje weergegeven.



Afdrukken vanuit een computer met het besturingssysteem Windows

U kunt afbeeldingen afdrukken vanuit een toepassing op een computer met het besturingssysteem Windows.



De afdrukvolgorde kan variëren afhankelijk van het gebruikte programma.
Voor informatie over de afdrukvolgorde, verwijzen we naar de gebruikshandleiding van het programma.
Voor informatie over het afdrukken vanaf een Macintosh-computer, zie pagina 5.26-Afdrukken vanaf een Macintosh-computer.

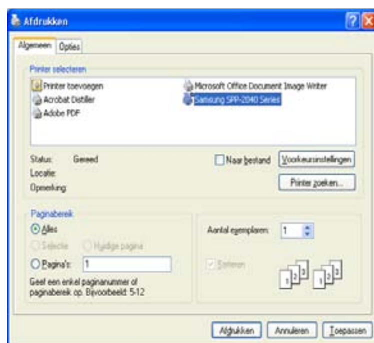
1 **Start de toepassing en open het bestand dat u wilt afdrukken.**

2 **Klik op Afdrukken in het menu Bestand. Het afdrukvenster verschijnt.**

Controleer of de naam van de printer Samsung SPP-2040 Series of Samsung SPP-2020 Series is.



Om de geselecteerde afbeeldingen af te drukken, klikt u op het printerpictogram rechts onderaan op het bureaublad van Windows of kiest u de opdracht Afdrukken in het menu Bestand.



◂ Windows XP-venster

3 **Selecteer het aantal exemplaren en het paginabereik dat u wilt afdrukken. Klik op Afdrukken of OK om de afdruk te starten. Het (de) af te drukken bestand(en) wordt (worden) op de vaste schijf opgeslagen (spooling), waarna de afbeeldingen in volgorde worden afgedrukt.**

Klik op Eigenschappen om toegang te krijgen tot de verschillende functies van het stuurprogramma. Deze worden weergegeven als setup- of printeropties, afhankelijk van het gebruikte programma.
Voor meer informatie, zie pagina 5.13-Het eigenschappenvenster openen.



Wat betekent 'spooling'?
'SPOOL' staat voor 'Simultaneous Peripheral Operation On-Line'. Als u meerdere afdrukopdrachten uitvoert, worden afbeeldingen op de vaste schijf opgeslagen tot ze kunnen worden afgedrukt. Wanneer een programma de wachtrijfunctie gebruikt, kunt u ander werk uitvoeren terwijl de afbeeldingen worden afgedrukt.

Afdrukken annuleren

U kunt een afdruktaak annuleren vanaf het bedieningspaneel of vanuit de map Printers.

Annuleren vanaf het bedieningspaneel (alleen voor Samsung SPP-2040 Series)

Druk op de knop Cancel op het bedieningspaneel.

Wanneer u op de knop Cancel drukt, wordt alleen de afbeelding die op dat moment wordt afgedrukt, geannuleerd. Om afdruktaken die zich reeds in de afdrukwachtrij bevinden te annuleren, moet u de map Printers openen en de afdruktaken daar annuleren.



Annuleren vanuit de map Printers

Als een afdruktaak in een afdrukwachtrij staat, kunt u de taak als volgt onderbreken, opnieuw starten of annuleren.

1 Om dit venster te openen, dubbelklikt u op het printerpictogram rechtsonder op het bureaublad van Windows.

Of klikt u op Start → Instellingen → Printers. (In Windows XP klikt u op Start → Printers en faxapparaten en dubbelklikt u op Samsung SPP-2040 Series of Samsung SPP-2020 Series.)

2 Vanuit het menu Document:

In Windows 98/Me: kies Afdrukken annuleren.

In Windows NT 4.0/2000/XP: kies Annuleren.



Als u de afdruk even wilt onderbreken, selecteert u het bestand in de toepassing en kiest u Afdrukken stoppen of Onderbreken in het menu Document.
Als u de afdrukvolgorde wilt wijzigen, sleept u het betreffende bestand naar de gewenste locatie in de afdrukwachtrij.



De printer instellen in Windows

Via het printereigenschappenvenster van de Samsung SPP-2040 Series krijgt u toegang tot alle printeropties die u nodig hebt wanneer u uw printer gebruikt.

Het eigenschappenvenster openen

Wanneer de printereigenschappen worden weergegeven, kunt u de instellingen die u voor uw afdruktaak nodig hebt controleren en wijzigen.

Openen in een toepassing

U kunt afbeeldingen afdrukken vanuit een toepassing.

1 **Klik op Eigenschappen vanuit het printervenster.**

Het eigenschappenvenster van de printer kan verschillen afhankelijk van uw besturingssysteem.

2 **Klik op elk tabblad om toegang te krijgen tot de eigenschappen. Voor meer informatie, zie pagina 5.14-Het eigenschappenvenster.**

3 **Klik op OK wanneer u klaar bent met de instellingen.**



Het venster met de voorkeursinstellingen van uw printer heeft 5 tabbladen: Basisinstellingen, Uitvoer, Grafisch, Deco en Info. Raadpleeg de gebruikshandleiding van Windows voor meer informatie.
Het tabblad Printer wordt alleen weergegeven wanneer u het venster opent vanuit een printermap. Zie pagina 5.11-Afdrukken vanuit een computer met het besturingssysteem Windows.

Openen vanuit de map Printers

1 **Klik achtereenvolgens op Start → Instellingen → Printers.**

In Windows XP klikt u achtereenvolgens op Start en Printers en faxapparaten.

2 **Dubbelklik op het printerpictogram van de Samsung SPP-2040 Series of Samsung SPP-2020 Series.**

3 **Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en:**

In Windows 98/Me: kies Eigenschappen.

In Windows 2000: kies Voorkeursinstellingen voor afdrukken.

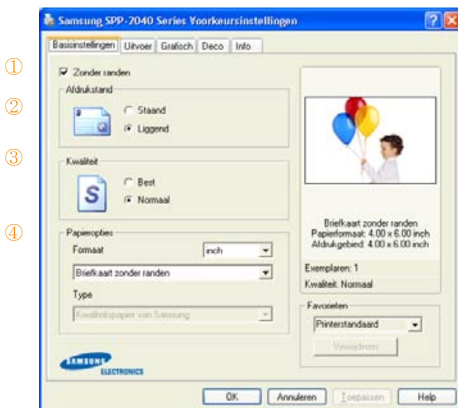
In Windows XP: kies Voorkeursinstellingen voor afdrukken.

4 **Klik op elk tabblad om toegang te krijgen tot de eigenschappen.**

Het eigenschappenvenster

Tabblad Basisinstellingen

Het tabblad Basisinstellingen bevat opties waarmee u de weergave van het document op de afgedrukte pagina kunt aanpassen.

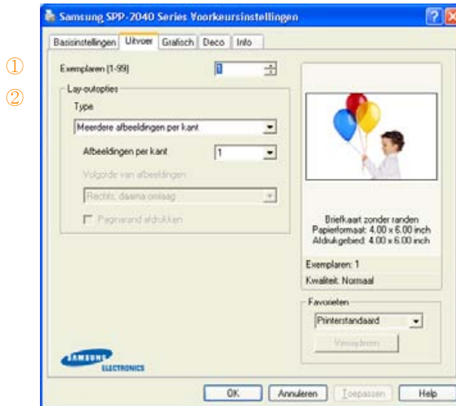


▲ Windows XP-venster

	Eigenschap	Beschrijving
1	Zonder randen	Afbeelding afdrukken zonder randen.
2	Afdrukstand	Selecteer de richting waarin informatie op een pagina moet worden afgedrukt. ▲ Liggend ▲ Staand
3	Kwaliteit	Als u Best selecteert, zal de afdrukkwaliteit van sommige kleuren beter zijn. In de meeste gevallen zal er echter geen duidelijk waarneembaar verschil zijn tussen Best en Normaal.
4	Papieropties	Hiermee kunt u het papierformaat instellen.

Tabblad Uitvoer

Op dit tabblad kunt u lay-outopties instellen.

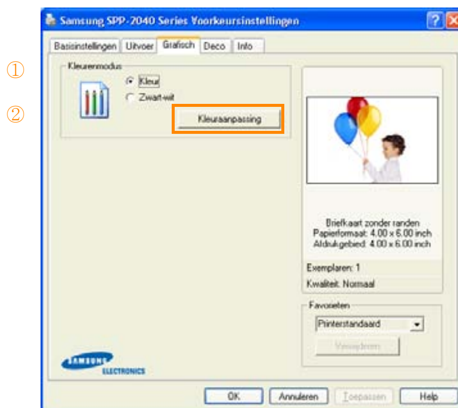


▲ Windows XP-venster

	Eigenschap	Beschrijving
1	Exemplaren	Selecteer het aantal exemplaren (1 tot 99).
2	Lay-outopties	Selecteer de lay-out waarin informatie op een pagina moet worden afgedrukt. De lay-out wordt anders weergegeven afhankelijk van de afdrukstand en de kwaliteit die u op het tabblad Basisinstellingen (zie pagina 5.14-Tabblad Basisinstellingen) hebt geselecteerd. U kunt het aantal exemplaren, type en afbeeldingen per kant selecteren, en u kunt aangeven of er een rand op de pagina moet worden afgedrukt. U kunt op één kant 1, 2, 4, 6, 9 of 16 afbeeldingen afdrukken. De afdrukvolgorde van de afbeeldingen verandert automatisch afhankelijk van uw keuzen.

Tabblad Grafisch

Op dit tabblad kunt u verschillende kleur- en contrastopties kiezen.

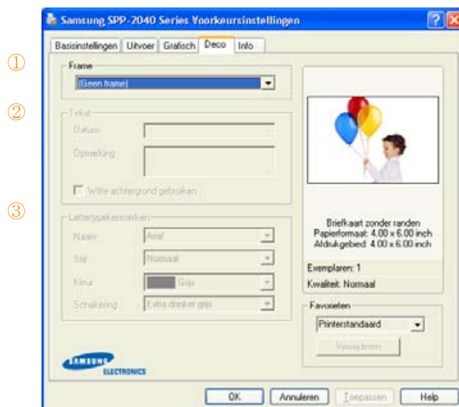


▲ Windows XP-venster

	Eigenschap	Beschrijving
1	Kleurenmodus	Selecteer Kleur of Zwart-wit.
2	Kleuraanpassing	U kunt de instellingen Helderheid, Contrast, Intensiteit, Cyaan-Rood, Magenta-Groen en Geel-Blauw aanpassen. Om de kleur automatisch aan te passen, schakelt u het selectievakje Automatische aanpassing in en klikt u op OK. ▲ Windows XP-venster

Tabblad Deco

Op dit tabblad kunt u opties voor frames, berichten en lettertypekenmerken instellen.



▲ Windows XP-venster

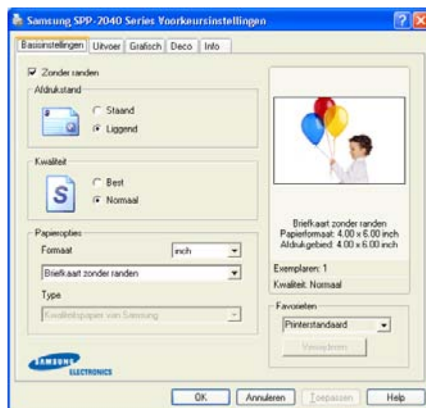
	Eigenschap	Beschrijving
1	Frame	Selecteer een frame.
2	Tekst	U kunt een datum of een opmerking toevoegen, of u kunt een witte achtergrond op een afbeelding toepassen. In het laatste geval schakelt u het selectievakje Witte achtergrond gebruiken in.
3	Lettertypekenmerken	U kunt een naam, stijl, kleur en schakering voor het lettertype selecteren.

Tabblad Info

Op dit tabblad wordt informatie over het copyright en de versie van het stuurprogramma weergegeven. Als u een internetbrowser hebt, kunt u een verbinding met het internet maken door op het pictogram van de website te klikken.

Een favoriete instelling gebruiken

De optie Favorieten is op elk tabblad beschikbaar, behalve op het tabblad Info. Via deze optie kunt u de huidige instellingen van de eigenschappen opslaan voor later gebruik.



▲ Windows XP-venster

1 Selecteer Printerstandaard of Naamloos in Favorieten.

Printerstandaard: U kunt de huidige eigenschappen instellen als de standaardinstelling voor het printerstuurprogramma.
Naamloos: Als u een nieuwe instelling toepast, wordt automatisch Naamloos weergegeven.

2 Voer de gewenste naam in en klik op Opslaan om de nieuwe instelling op te slaan.

3 Als u een opgeslagen favoriet wilt gebruiken, selecteert u de gewenste naam in de vervolgkeuzelijst Favorieten.

Als u een opgeslagen favoriet wilt verwijderen, selecteert u de naam van de favoriet en klikt u op Verwijderen.
U wordt gevraagd of u zeker weet dat u de favoriet wilt verwijderen. Als u op Ja klikt, verschijnt opnieuw Naamloos.

Het gebruik van de Help

Uw printer heeft een Help-functie die u kunt openen met de knop Help in het printereigenschappenvenster. Het Help-venster bevat gedetailleerde informatie over de printerfuncties die door het printerstuurprogramma worden verschaft. U kunt ook op het vraagteken in de rechterbovenhoek en vervolgens op een instelling klikken.

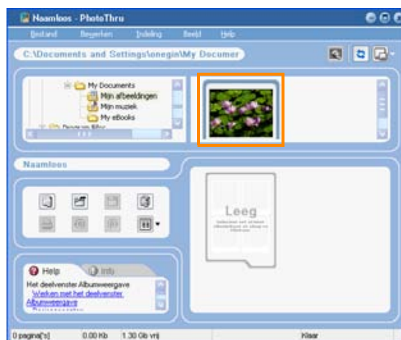


Afdrukken vanuit het programma PhotoThru in Windows

Met het programma PhotoThru kunt u afbeeldingen bewerken om uw foto's te verfraaien. Voor informatie over het gebruik van PhotoThru verwijzen we naar de gebruikshandleiding van PhotoThru.

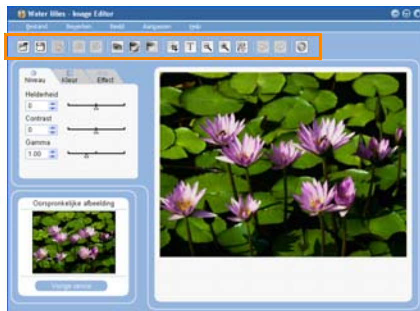
1 **Klik achtereenvolgens op Start → Programma's of Alle programma's → PhotoThru → PhotoThru.**

2 **Wanneer het programma PhotoThru is gestart, selecteert u de afbeelding die u wilt afdrukken.**

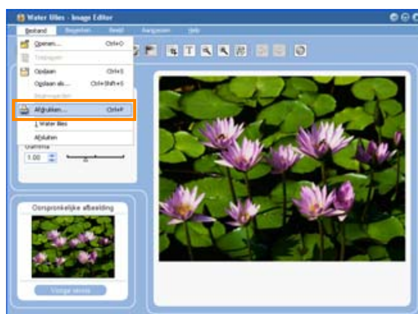


3 **Dubbelklik op de geselecteerde afbeelding.**

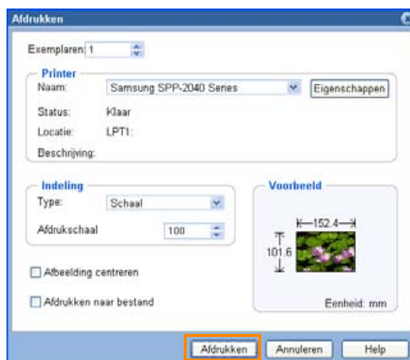
De afbeelding wordt in de werkruimte weergegeven in een groter formaat en er verschijnen verschillende beeldbewerkingshulpmiddelen. Bewerk de afbeelding met behulp van de beschikbare functies.



4 **Klik op Bestand → Afdrukken in de menubalk.**



5 **Selecteer het aantal af te drukken exemplaren en nog andere functies, en klik vervolgens op Afdrukken.**





Het programma installeren op een Macintosh-computer

Systeemvereisten voor een Macintosh-computer

Voordat u begint, moet u nagaan of uw computer de systeemvereisten vervult. Ondersteunde Macintosh-omgeving:

- Mac OS 10.3.X
- Processor: Power PC G3, G4 of G5
- Geheugen: minimaal 128 MB
- Vrije schijfruimte: minimaal 200 MB

Het programma installeren

1. **Sluit alle programma's af. Sluit de printer aan op de computer met behulp van een geschikte USB-kabel. Zie pagina 5.2-Uw printer aansluiten op een computer met een Windows-besturingssysteem.**

2. **Zet de computer aan en plaats de bijgeleverde installatie-cd in het cd-rom-station (het etiket van de cd moet naar boven gericht zijn). Het installatievenster verschijnt automatisch.**

3. **Dubbelklik op het pictogram van de cd wanneer dit op het bureaublad verschijnt en klik op Installer → Printer.**

4. **Voer het wachtwoord van de Macintosh-gebruiker in.**

5. **Dubbelklik op Samsung Photo Installer.**



6 **Klik op Ga door wanneer het venster Samsung Photo Installer verschijnt.**



7 **Selecteer de vaste schijf waarop het programma zal worden geïnstalleerd en klik op Ga door.**



8 **Selecteer Standaardinstallatie als het installatietype en klik op Installeer.**



9 **Klik op Sluit af wanneer de installatie voltooid is.**

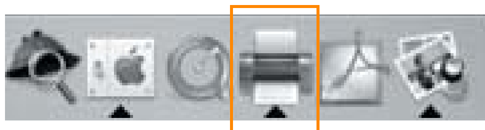




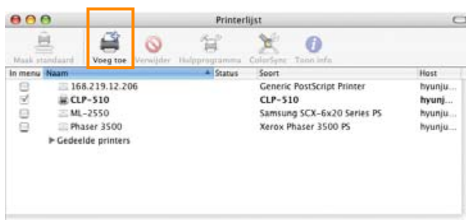
De printer instellen op een Macintosh-computer

Gebruik in een Mac OS 10.3.X USB-omgeving

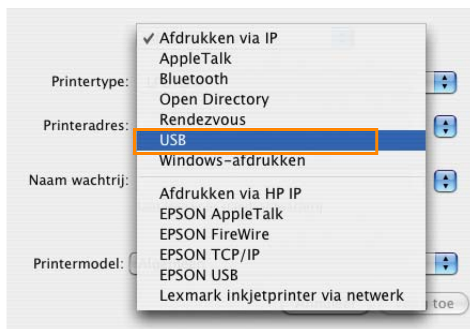
1 **Open de vaste schijf en selecteer Programma's → Hulpprogramma's → Printer Setup Utility.**



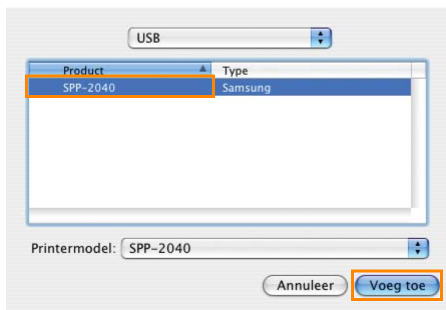
2 **Klik op Voeg toe in de printerlijst.**



3 **Selecteer het tabblad USB.**

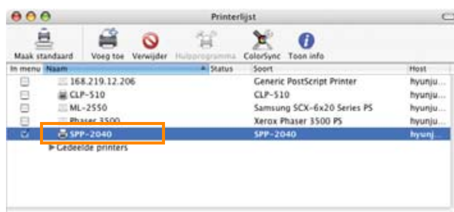


4 Selecteer SPP-2040 of SPP-2020 en klik op Voeg toe.



Als de printer niet automatisch kan worden gevonden, selecteert u Samsung in Printermodel. Selecteer SPP-2040 of SPP-2020 en klik op Voeg toe.

Wanneer SPP-2040 of SPP-2020 aan de printerlijst is toegevoegd, is de instelling voltooid.

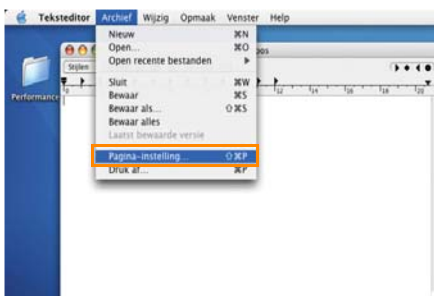




Afdrukken vanaf een Macintosh-computer

1 **Open het bestand dat u wilt afdrukken.**

2 **Klik op Pagina-instelling.**



3 **Stel de indeling, de grootte, de afdrukstand en de schaal in. Klik op OK.**



4 **Klik op Afdrukken om de geselecteerde afbeelding af te drukken.**

5 **Selecteer het aantal exemplaren en het paginabereik dat u wilt afdrukken, en klik op Druk af.**



Aan de rechterkant van het tabblad kunt u verscheidene opties instellen.
U kunt het aantal exemplaren en pagina's, de lay-out, uitvoeropties, de planner, papierbehandeling, colorSync, printerfuncties en samenvatting instellen.

6 **Er verschijnt een venster om te bevestigen dat het bestand naar de afdrukwachtrij is verzonden. Vervolgens wordt het bestand afgedrukt.**



Het programma verwijderen

1 **Selecteer het type installatie Maak installatie ongedaan in stap 6 en en klik op Maak installatie ongedaan. Zie pagina 5.21-Het programma installeren op een Macintosh-computer.**



2 **Klik op Sluit af nadat het programma is gedeïnstalleerd.**



Afdrukken via het programma PhotoThru op een Macintosh-computer

Het programma PhotoThru is handig wanneer u uw afbeeldingsbestanden wijzigt. Het biedt verschillende interessante beeldbewerkingsfuncties.
Voor informatie over het gebruik van PhotoThru verwijzen we naar de gebruikshandleiding van PhotoThru.

Het programma installeren

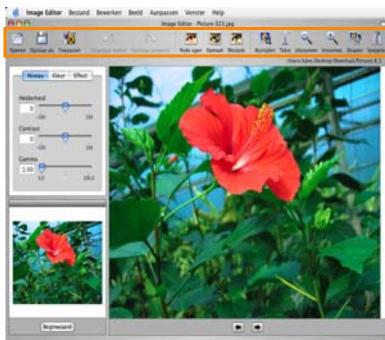
1. **Zet de computer aan en plaats de bijgeleverde installatie-cd in het cd-rom-station (het etiket van de cd moet naar boven gericht zijn). Het installatievenster verschijnt automatisch.**
2. **Dubbelklik op het pictogram van de cd wanneer dit op het bureaublad verschijnt en klik op Installer → Toepassing.**
3. **Dubbelklik op PhotoThru Installer en volg de aanwijzingen op het scherm.**

De afbeelding afdrukken

1. **Selecteer Toepassing → PhotoThru.**
2. **Wanneer het programma PhotoThru is gestart, selecteert u de afbeelding die u wilt afdrukken.**

3 Dubbelklik op de geselecteerde afbeelding.

De afbeelding wordt in de werkruimte weergegeven in een groter formaat en er verschijnen verschillende beeldbewerkingshulpmiddelen. Bewerk de afbeelding met behulp van de beschikbare functies.



4 Klik op Bestand → Afdrukken in de menubalk.



5 Selecteer het aantal af te drukken exemplaren en nog andere functies, en klik vervolgens op Druk af.





De functie MSC (Mass Storage Class) (alleen voor de SPP-2040 Series)

Als u uw printer via een USB-kabel aansluit op een computer met het besturingssysteem Windows en u een geheugenkaart in de printer steekt, herkent de computer de geheugenkaart als een verwisselbare schijf. De computer voert dan dezelfde functie uit als een geheugenkaartlezer en biedt u de mogelijkheid om de gegevens op de geheugenkaart weer te geven en te bewerken.

1 Sluit de printer via een geschikte USB-kabel op uw computer aan en steek een geheugenkaart in de printer.

Het venster Verwisselbare schijf verschijnt automatisch.

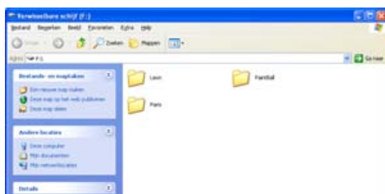


◂ Windows XP-ven-

Als het venster Verwisselbare schijf niet automatisch verschijnt, selecteert u Deze computer → Verwisselbare schijf. Dubbelklik op het pictogram Verwisselbare schijf.

2 Dubbelklik op Map openen en bestanden weergeven met Windows Verkenner.

Het venster met de map van de verwisselbare schijf verschijnt.



◂ Windows XP-ven-

U kunt elk bestand of elke map opslaan of verplaatsen.

Als u twee geheugenkaarten plaatst, herkent de printer de eerst geplaatste geheugenkaart en worden de gegevens op die kaart opgeslagen. Als u die kaart verwijdert, herkent de printer de laatst geplaatste geheugenkaart.

Deze functie werkt in Windows 98+ en in Macintosh.



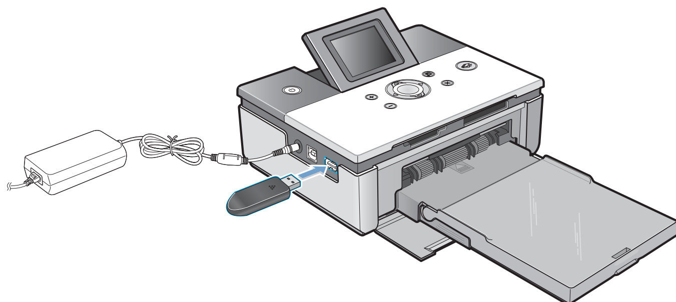
Afdrukken met Bluetooth (optioneel)

Als u het optionele Bluetooth-apparaat installeert, kunt u draadloos afdrukken vanaf een GSM met ingebouwde camera die met de Bluetooth-technologie is uitgerust.
Hoewel dit product in overeenstemming is met de Bluetooth-specificatie, garanderen wij niet dat het zal werken met alle apparaten die met de draadloze Bluetooth-technologie zijn uitgerust.



Bluetooth-compliantie: Versie 1.2
Uitgangsvermogen: Bluetooth klasse 2, tot 10 meter
Netwerktopologie: Point naar multipoint-verbindingen
Ondersteunde profielen: Alleen OPP (Object Push Profile)
Ondersteunde bestandsindeling: Alleen JPEG

1 **Sluit het Bluetooth-apparaat aan op de USB-poort voor gebruik met digitale camera's.**



2 **Verzend een opdracht om afbeeldingen af te drukken vanaf het Bluetooth-ondersteunde apparaat.**

Raadpleeg de gebruikshandleiding van het apparaat dat de Bluetooth-technologie ondersteunt en de gebruikshandleiding van het optionele Bluetooth-apparaat voor meer informatie.

6. Onderhoud

Deze printer is zeer gemakkelijk te onderhouden. Hij is licht en draagbaar. Als u de printer geruime tijd niet zult gebruiken of als u de printer wilt verplaatsen, dient u het papier en de papiercassette te verwijderen.

- **De printer onderhouden**
- **De lintcassette vervangen**
- **Probleemoplossing**
- **Specificaties**



Sluit de papiercassette wanneer de printer niet in gebruik is. Plaats de printer niet in direct zonlicht of op plaatsen waar de temperatuur extreem schommelt.
Bewaar het papier in de oorspronkelijke verpakking op een effen oppervlak en op een koele en droge plaats.

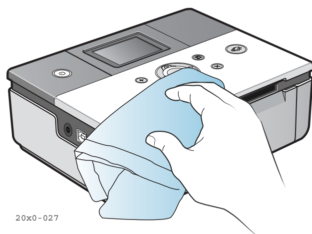


De printer onderhouden

De buitenkant reinigen

1 **Druk op de knop Aan / Uit om de printer uit te schakelen en trek het netsnoer uit de printer.**

2 **Reinig de buitenkant van de printer met een vochtige doek.**





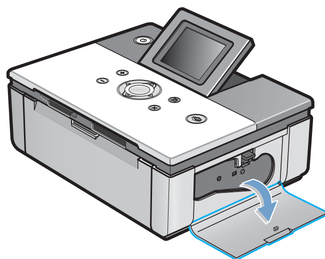
Als u een reinigingsmiddel wilt gebruiken, neemt u contact op met een servicecentrum van Samsung voor een aanbevolen reinigingsproduct. Gebruik geen andere reinigingsmiddelen en zepen omdat deze de printerkop zouden kunnen beschadigen.



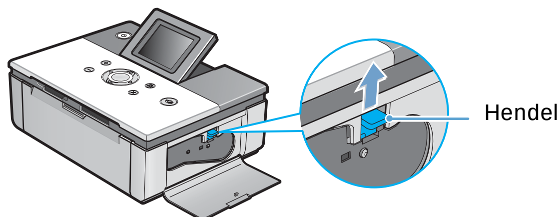
De lintcassette vervangen

Koop een lintcassette met modelnaam IPP-4640G (hiermee kunt u 40 vellen afdrukken).

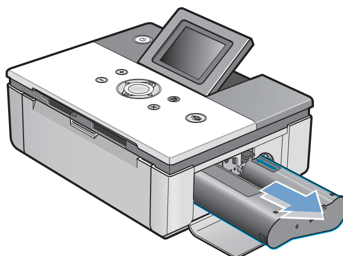
1 **Open de zijklep.**



2 **Duw de hendel omhoog.**

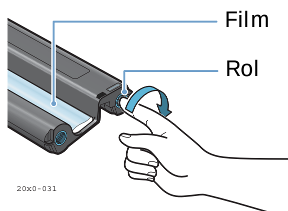


3 **Trek de cassette uit de printer.**

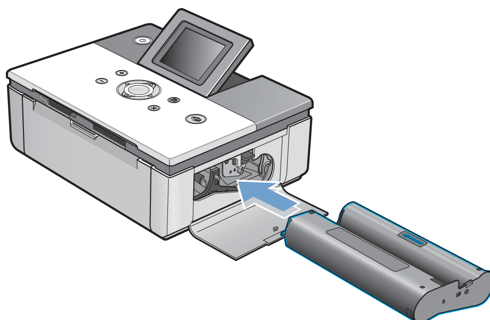


4 **Neem de cassette uit de verpakking. Draai de rol om kreuken en oneffenheden in de film glad te maken.**

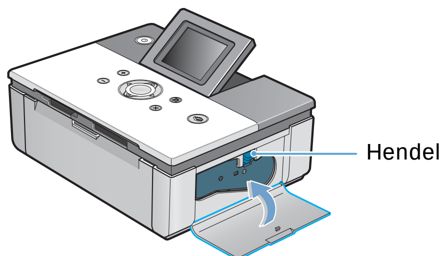
Als de film niet effen is, kan hij tijdens de installatie worden beschadigd.



5 **Plaats de cassette in de richting die op de afbeelding is aangegeven.**



6 **Zorg ervoor dat de cassette onder de hendel zit en sluit vervolgens de zijklep.**





Probleemoplossing

Foutberichten op het display

Display	Probleem	Probleemoplossing
Plaats papier en druk op	• Fout wanneer het papier op is.	• Plaats papier. (Zie pagina 2.3-Papier plaatsen.) • Druk op de knop Print.
Schakel print. uit en verw. vastgel. papier	• Papierstoring.	• Schakel de printer uit. • Als het vastgelopen papier niet automatisch uit de printer komt, verwijdert u het handmatig. • Zet de printer aan. • Als het papier vastloopt, neemt de gebruiksduur van de lintcassette met één pagina af, zelfs als er geen afbeelding werd afgedrukt.
Control. papierform. en druk op	• Verkeerd papierformaat.	• Stel het papierformaat opnieuw in. • Druk op de knop Print.
Plaats lade en druk op	• De papiercassette is niet of verkeerd geplaatst.	• Plaats de papiercassette. • Plaats de papiercassette op de juiste wijze opnieuw in de printer.
Schakel appar. uit en control. lintcassette	• De lintcassette is niet of verkeerd geplaatst.	• Plaats de lintcassette op de juiste wijze.

Display	Probleem	Probleemoplossing
Vervang het lint en druk op	• De lintcassette is leeg.	• Vervang de lintcassette. (Zie pagina 6.3-De lintcassette vervangen.)
Plaats het lint en druk op [OK]	• Er is geen lintcassette geplaatst wanneer u de printer inschakelt.	• Plaats een lintcassette. (Zie pagina 2.2-De lintcassette plaatsen.) • Druk op de knop OK.
Plaats het lint en druk op	• Er is geen lintcassette geplaatst wanneer u afbeeldingen tracht af te drukken.	• Plaats een lintcassette. (Zie pagina 2.2-De lintcassette plaatsen.) • Druk op de knop Print.
Niet-onderst. afb. Verkeerde beeldindel.	• Er waren afbeeldingen verkeerd ingesteld.	• Stel de afbeelding opnieuw in op de juiste wijze.
Kaarttoegangsfout. Verwijdert kaart.	• De printer kon geen gegevens van de geheugenkaart lezen.	• Verwijder de geheugenkaart en plaats ze opnieuw. • Als het probleem zich opnieuw voordoet, probeert u een andere geheugenkaart.
Geen afbeeldingen op geheugenkaart.	• Er staan geen afbeeldingen op de geheugenkaart.	• Laad afbeeldingen op de geheugenkaart en probeer het opnieuw.

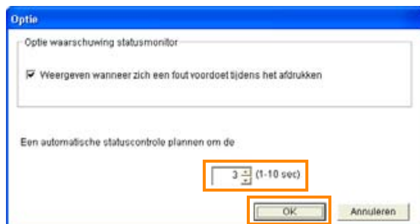
Display	Probleem	Probleemoplossing
Geen PictBridge-modus Koppel apparaat los.	• Dit verschijnt wanneer u tracht af te drukken vanaf een camera die PictBridge niet ondersteunt.	• Sluit een camera aan die PictBridge ondersteunt.
JPEG-parserfout.	• Er is een probleem met het lezen van JPEG-bestanden.	• Druk andere afbeeldingen af.
Niet-onderst. afb. Afbeelding te klein.	• Kan niet afdrukken als de afbeelding 40 x 60 pixels of kleiner is.	• Afbeeldingen van 40 x 60 pixels of groter afdrukken.
Niet-onderst. afb. Afbeelding te groot.	• Kan niet afdrukken als de afbeelding 5.120 x 7.680 pixels of groter is.	• Druk afbeeldingen af van minder dan 5.120 x 7.680 pixels.
Afb. is verwijderd van geheugenkaart.	• En zijn afbeeldingen op de geheugenkaart verwijderd.	• Probeer afbeeldingen vanaf een andere bron af te drukken.
Niet afgedr. afb.(en) xxx foto('s)	• Er werden xxx afbeeldingen niet afgedrukt.	• Controleer de afgedrukte afbeeldingen en druk de ontbrekende afbeeldingen opnieuw af.

Controles van de printerstatus plannen

Uw computer kan automatisch de status van de printer controleren.

1 **Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram onderaan op het scherm en klik op Optie in het menu.**

2 **Schakel het selectievakje in als u statusmonitorwaarschuwingen wilt instellen.**



3 **Stel de automatische statuscontrole in van 1 tot 10 seconden.**

4 **Klik op OK om de instelling te voltooien.**

Het aantal afgedrukte pagina's controleren

U kunt controleren hoeveel pagina's er in totaal zijn afgedrukt sinds u de printer hebt gekocht.

1 **Klik achtereenvolgens op Start → Programma's of Alle programma's → Samsung SPP-2040 Series of Samsung SPP-2020 Series → Aantal pagina's.**

Er verschijnt een venster waarin het aantal wordt weergegeven.



Specificaties

Modelnaam	SPP-2020, OT20PPL, SPP-2040, OT20PPH
Type eenheid	'Dye Diffusion Thermal Transfer' (kleurstofdiffusie thermische overdracht)
Afdruksnelheid[a]	Ongeveer 60 seconden om een foto van 10 bij 15 cm af te drukken.
Resolutie	Maximaal 300 x 300 dpi
Formaat van ingevoerde documenten	Briefkaart - 102 x 152 mm
Capaciteit van papiercassette	Maximaal 20 vellen
Geluidsdrukniveau[b]	Afdrukken: Minder dan 55 dBA
Stroomverbruik	40 W
Omgevingsvoorwaarden	Temperatuur: 10 °C tot 32 °C Vochtigheid: 20% tot 80% relatieve vochtigheid
Stroombron	Zie het typeplaatje aan de onderkant van de printer
Adaptervereisten	Ingang: AC 110-240 V/50-60 Hz Uitgang: DC 24 V/1,7 Amps
Totale afmetingen (B x D x H)	SPP-2020 Series: 180 x 136 x 61 mm SPP-2040 Series: 180 x 136 x 67 mm
Gewicht	SPP-2020 Series: 0,97 kg SPP-2040 Series: 1,07 kg
Geheugenkaartinterface[c]	xD-Picture Card, CompactFlash type I en II, MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick PRO, Secure Digital, SmartMedia
Computerinterface	USB 1.1 en USB 2.0
Camera-interface	USB Host 1.1 (PictBridge)
Camera-GSM interface	USB Host 1.1 (PictBridge)
Bluetooth Interface (Optional)	Compatibiliteit met Bluetooth: Versie 1.2 Ondersteunde profielen: Alleen OPP (Object Push Profile) Ondersteunde bestandsindeling: Alleen JPEG Alleen een GSM met ingebouwde camera die met de Bluetooth-technologie is uitgerust
Ondersteunde bestandsindeling	Exif 2.2, DPOF, TIFF (niet-gecomprimeerd), 8 bits RGB, BMP (niet-gecomprimeerd) met 24 bits RGB, 8 bits RGB, Standaard JPEG, alleen RGB-pixelindeling
Gebruiksduur	Tot 2.000 pagina's De garantie vervalt nadat 2.000 pagina's zijn afgedrukt, zelfs als de garantieperiode nog niet is verstreken.

a. De afdruksnelheid kan verschillen afhankelijk van het besturingssysteem, de capaciteit, het toepassingsprogramma en de bestandsindeling.
b. Geluidsniveau ISO7779.
c. Er bestaan verschillende geheugenkaarten, die op hun beurt in meerdere subtypes kunnen worden onderverdeeld. Het kan gebeuren dat een nieuwe geheugenkaart niet door uw printer wordt ondersteund, ook al lijkt dit een geschikte kaart voor uw printer.

Federal Communications Commission (FCC)

'Unintentional emitter' conform FCC Deel 15

Dit apparaat is in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik van dit apparaat is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Uit tests is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie binnenshuis. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt mogelijk radiofrequentie-energie uit en kan, indien het niet overeenkomstig de aanwijzingen wordt geïnstalleerd en gebruikt, interferentie veroorzaken die radiocommunicatie stoort. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat er bij een specifieke installatie geen interferentie zal plaatsvinden. Als dit apparaat schadelijke interferentie voor radio- of tv-ontvangst veroorzaakt, wat u kunt controleren door het apparaat in en uit te schakelen, kunt u de interferentie trachten te elimineren door een of meer van de volgende stappen te ondernemen:

- Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een andere stroomkring dan deze waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de verkoper of een ervaren radio-/tv-technicus.

Raadpleeg indien nodig de verkoper of een ervaren radio-/tv-technicus voor extra suggesties. Het volgende boekje kan nuttig zijn: 'Something About Interference'. Dit is verkrijgbaar bij regionale kantoren van de FCC. Samsung is niet verantwoordelijk voor radio- of tv-interferentie veroorzaakt door niet-goedgekeurde wijzigingen aan dit apparaat of door de vervanging of het gebruik van andere dan de door Samsung voorgeschreven verbindingskabels en apparatuur. De gebruiker is verantwoordelijk voor het oplossen van dergelijke problemen. Gebruik voor deze printer alleen afgeschermde gegevenskabels.

Europese richtlijnen

Uit tests is gebleken dat deze IT-apparatuur in overeenstemming is met de volgende Europese richtlijnen:

- EMC-richtlijn 89/336/EEG met wijzigingsrichtlijnen 92/31/EEG en 93/68/EEG conform
  - EN 55022 Klasse B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Laagspanningsrichtlijn (Veiligheid) 73/23/EEG conform EN 60950 (A1/A2/A3/A4/A11)
- Richtlijn 199/5/EG betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur conform
  - CTR21 (indien uitgerust met een modemapparaat)
  - ETS 300 328 (indien uitgerust met een 2,4 GHz band ingebouwd draadloos apparaat)
  - ETS 301 489-1 (indien uitgerust met een 2,4 GHz band ingebouwd draadloos apparaat)
  - ETS 301 489-17 (indien uitgerust met een 2,4 GHz band ingebouwd draadloos apparaat)

De volgende informatie is alleen van toepassing op systemen met het CE-teken.

Industry Canada (IC)

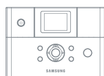
'Unintentional Emitter' conform ICES-003

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de beperkingen van Klasse B voor radioruisemissies van digitale apparaten zoals beschreven in de radio-interferentievoorschriften van Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numeriques de Classe B prescrites dans le réglement sur le brouillage radioélectrique edicte par Industrie Canada.

Index





Rev.2.00